MES GOES TO CAMPUS

NATIONAL SEMINAR ON SHARIA TRANSACTION RESEARCH

Transaksi Muammalat Kontemporer Implementasi dan Tantangannya
dalam Inovasi Produk Keuangan Syariah Di Indonesia

Rabu 9 Jumadil Akhir 1430 H - 3 Juni 2009 M

PERKEMBANGAN TRANSAKSI SYARIAH MUAMALAH PADA SUKUK/SBSN DI INDONESIA DAN MALAYSIA DALAM KONSEP KAFFAH THINKING

OLEH:

DR. IR. H. ROIKHAN, MA. MM.

(S1-ITB, S2-MMUI, S3-UIN | Dow Jones, Telerate, Bridge, Moneyline, Reuters)
(roikhanmochamadaziz@gmail.com | +62-81.319913.199 | su-kuk@yahoogroups.com)

PRODI MUAMALAT FAKULTAS SYARIAH DAN HUKUM
UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA
2009

"PERKEMBANGAN TRANSAKSI SYARIAH MUAMALAH PADA SUKUK/SBSN DI INDONESIA DAN MALAYSIA DALAM KONSEP KAFFAH THINKING"

DR. IR. H. Roikhan MA. MM•

UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
Website: www.sinlammim.com
roikhanmochamadaziz@gmail.com
+6281-319913.199 / (021) 7496006

ABSTRACT

Economic system needs new approach to solve complex problem. System thinking exist to be a comprehensive approach in this economic system. Kaffah economic as a new concept in Islamic Economic has close relation with Kaffah Thinking.

The resulted from this research is that development of Indonesia Sukuk is slow during 2002-2006 and by System Thinking Modeling with formulation tax and benchmark of Government Sukuk Securities (SBSN) could be better than Malaysia Sukuk in year 2015.

This study is new finding and successfully indicate the prospect of Indonesia Sukuk in year 2015 with modeling analysis using Kaffah Thinking. This research shows that Sukuk is structured among macro economic variables, from Islamic Bonds and Conventional then transformed into policy analysis formula.

The main sources of references used in this study are statistical data, macro economics, monetary, and conventional capital market, as well as Islamic Capital Market in Indonesia and Malaysia during 2002-2006. This research used sinlammim analysis approach by advantage of modeling computer software.

Keywords: Sukuk, Kaffah Thinking, Sinlammim, SBSN.

*DR.IR.H.Roikhan, MA.MM. Lecturer at State Islamic University (UIN) Jakarta. Islamic Finance Graduate Progam, STIE Ahmad Dahlan Jakarta, State Islamic Religion Institute (IAIN), MM-USNI,. Educations: Undergraduate (S1) Institute Technology of Bandung (ITB), Graduate (S2) Magister Management Univeristy of Indonesia (MM-UI), and Post Graduate (S3) State Islamic Univeristy (UIN) Jakarta. Experiences: Dow Jones, Telerate, Bridge, Moneyline, and Reuters, Manager CEED-UIN Jakarta,.Sharia Committee Board for Insan Amanah Financial Insitution, Member of Hajj Finance at Religious Affair (Depag-RI),

Pendahuluan

Dunia barat selama sepuluh tahun terakhir sudah memulai untuk mencari model pendekatan baru dalam sistem ekonomi. Bukti kegagalan konsep ekonomi yang diberlakukan oleh barat sudah bermunculan dimana-mana[1]. Sebagian ilmuwan barat sudah mengakui, dan sebagian lagi sudah memperbaiki konsep yang salah dengan pendekatan yang baru yaitu *System Thinking*. Barat membangun ekonomi kapitalis yang kemudian diikuti oleh semua negara. Kemudian barat memperbaiki ekonomi kapitalis dengan model ekonomi yang lebih komprehensif[2] dan holistik. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan solusi yang lebih baik dalam menghadapi masalah perekonomian. Islam punya solusi lain untuk memperoleh jalan keluar dengan mengembangkan sistem keuangan berlandaskan bagi hasil atau tanpa bunga yang dikenal dengan ekonomi Islam[3]. Di dalam Islam terdapat sistem keuangan yang lebih baik. Makna Islam di dalamnya juga berisikan solusi dari semua masalah yang ada[4]. Islam mampu memberikan kontribusi dalam memperbaiki sistem dunia dengan pendekatan menyeluruh yaitu dengan konsep *Kâffah Thinking*[5]. Dengan kata lain dalam Islam terdapat pendekatan yang lebih komprehensif dan holistik[6]. Dan salah satu instrumen Islam yang sekarang sangat pesat perkembangannya adalah sukuk.

Pengertian Sukuk

Sebelum kata Sukuk mulai dikenalkan di Indonesia, pelaku pasar keuangan dan perbankan mengenal instrumen obligasi berbasis syariah yang disebut dengan obligasi syariah. Kata obligasi berasal dari bahasa Belanda, yaitu *obligatie* atau *obligaat,* yang berarti kewajiban yang tak dapat ditinggalkan atau surat utang suatu pinjaman negara atau daerah atau perseroan dengan bunga tetap.[7] Selain itu kata obligasi dikaitkan dengan *obligation* atau *bonds* berarti kewajiban.[8] Dalam *Kamus Bahasa Indonesia*, obligasi mempunyai dua makna yaitu:[9] Obligasi adalah surat perjanjian dengan bunga tertentu dari pemerintah yang dapat diperjualbelikan; dan Obligasi adalah surat utang berjangka (waktu) lebih dari 1 tahun dan bersuku bunga tertentu, yang dikeluarkan oleh perusahaan untuk menarik dana dari masyarakat guna menutup pembiayaan perusahaan.

Sukuk menurut Fatwa DSN Nomor 32/DSN-MUI/IX/2002 tentang Obligasi Syariah adalah suatu surat berharga jangka panjang berdasarkan prinsip Syariah yang

dikeluarkan emiten kepada pemegang Obligasi Syariah yang mewajibkan emiten untuk membayar pendapatan kepada pemegang Obligasi Syariah berupa bagi hasil/*margin/fee* serta membayar kembali dana obligasi pada saat jatuh tempo. Selain istilah Obligasi Syariah terdapat istilah Sukuk[10]. Konsep Sukuk yang merupakan konsep pemindahan kewajiban pembayaran sudah pernah dilakukan dalam masa abad pertengahan di kawasan Timur Tengah. Ada juga definisi Sukuk menurut *Accounting and Auditing Organization For Islamic Financial Institution* (AAOIFI)[11],

Sumber Hukum

Mengingat pendapat ulama tentang keharaman bunga[12] dan juga secara tegas disebutkan dalam al-Quran[13]. QS. al-Maidah [5] ayat 1.

يَـٰٓأَيُّهَا ٱلَّذِينَ ءَامَنُوٓاْ أَوۡفُواْ بِٱلۡعُقُودِۚ

Artinya: *"Hai orang-orang yang beriman, penuhilah aqad-aqad itu"*. (QS. 5:1)

Dan jua mengikuti kaidah umum
"*Pada dasarnya semua bentuk muamalah boleh dilakukan kecuali ada dalil yang mengharamkannya*."[14]

Menurut beberapa kalangan akademisi dan praktisi keuangan berpendapat bahwa keharaman bunga selain dari adanya tambahan dari pokok[15], penekanannya lebih pada faktor waktu (*time value of money*) dan kepastian (*certainty*). Konsep bunga merupakan salah satu pedoman utama dalam ilmu ekonomi yang dianut sektor keuangan selama ini. Konsep bunga ini dapat dibuktikan ternyata memiliki kelemahan secara empiris dengan memasukkan faktor dinamika yaitu waktu dan ketidapastian[16].

Jenis-Jenis Sukuk

Untuk memenuhi kebutuhan investor dan emiten yang beraneka ragam maka para ekonom Islam telah menyusun berbagai macam akad (perjanjian) yang dapat digunakan. Sesuai dengan fatwa DSN tentang Obligasi Syariah, maka akad yang dapat digunakan dalam penerbitan Sukuk antara lain[17]: a) mudharabah (muqaradah)/qiradh (*Trust Financing, Trust Investment*)[18] yaitu Mudharabah adalah perjanjian kerja sama

usaha antara dua pihak dengan pihak pertama menyediakan modal, sedangkan pihak lainnya menjadi pengelola., b) musyarakah (*Partnership, Project Financing Participation*)[19] adalah pembiayaan berdasarkan akad kerjasama antara dua pihak atau lebih untuk suatu usaha tertentu, c) murabahah (*Deferred Payment Sale*)[20], d) salam (*In-Front Payment Sale*)[21] adalah penjualan suatu komoditi, yang telah ditentukan kualitas dan kuantitasnya yang akan diberikan kepada pembeli pada waktu yang telah ditentukan di masa depan pada harga sekarang., e) istisna (*Purchase by order or manufacture*)[22] adalah suatu kontrak yang digunakan untuk menjual barang manufaktur dengan usaha yang dilakukan penjual dalam menyediakan barang tersebut dari material, deskripsi dan harga tertentu., dan f) ijarah (*Operational Lease*)[23] adalah sebuah kontrak yang didasarkan pada adanya pihak yang membeli dan menyewa peralatan yang dibutuhkan klien dengan uang sewa tertentu.

Ada perbedaan antara Sukuk dan Obligasi Konvensional yang dirangkum dari penjelasan sebelumnya, antara lain[24]:

a) Tingkat pendapatan dalam Sukuk berdasarkan kepada tingkat rasio bagi hasil (nisbah) yang besarannya telah disepakati oleh pihak emiten dan investor, sedangkan pada Obligasi Konvensional menekankan pendapatan investasi berdasarkan tingkat suku bunga.
b) Sistem pengawasan Sukuk selain diawasi oleh pihak Wali Amanat, mekanismenya juga diawasi oleh Dewan Pengawas Syariah (dibawah Majelis Ulama Indonesia) sejak dari penerbitan obligasi sampai akhir dari masa penerbitan obligasi tersebut. Dengan ada sistem ini maka prinsip kehati-hatian dan perlindungan kepada investor Sukuk diharapkan bisa lebih terjamin , sedangkan Obligasi Konvensional pengawasannya hanya dilakukan oleh pihak Wali Amanat.
c) Jenis industri yang dikelola oleh emiten Sukuk serta hasil pendapatan perusahaan penerbit obligasi harus terhindar dari unsur non halal, dan juga harus bersifat berdasarkan transaksi riil, mengandung asas manfaat, dengan dasar uang bukan komoditas, serta tidak mengenal *time value of money.* Sedangkan pada Obligasi Konvensional tidak terdapat batasan apakan industri yang dikelola penerbit sesuai syariah atau tidak, tidak diharuskan berdasarkan transaksi riil, berdasar atas asas utilitas, serta uang menjadi komoditas, dan menganut *time value of money* &

opportunity cost.

Surat Berharga Syariah Negara (SBSN)

Dalam ketentuan umumnya UU SBSN yang sudah disetujui oleh DPR tanggal 9 April 2008, terdapat beberapa penjelasan antara lain:[25]

a. SBSN adalah surat berharga yang diterbitkan berdasarkan prinsip syariah, sebagai bukti atas bagian penyertaan[26] terhadap Aset SBSN, baik dalam mata uang Rupiah maupun valuta asing, yang wajib dibayar atau dijamin pembayarannya.
b. Perusahaan Penerbit SBSN adalah badan hukum yang didirikan berdasarkan ketentuan UU ini untuk melaksanakan kegiatan penerbitan SBSN.
c. Aset SBSN adalah Barang Milik Negara yang memiliki nilai ekonomis baik berwujud atau tidak berwujud yang dalam rangka penerbitan SBSN dijadikan sebagai dasar penerbitan SBSN.
d. Barang Milik Negara adalah semua barang yang dibeli atau diperoleh atas beban APBN atau berasal dari perolehan lainnya yang sah, sebagaimana diatur dalam UU Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara.

Surat berharga yang dikelola oleh pemerintah atau negara ada beberapa macam, yang didalamnya terdapat SBSN sebagai salah satu dari beberapa surat berharga yang diterbitkan oleh pemerintah. SBSN termasuk dalam komponen Surat Berharga Negara yang dapat diemisikan di dalam negeri dan luar negeri. Untuk emisi di dalam negeri, sesuai rencana SBN akan diterbitkan dalam bentuk sertifikat ijarah, sukuk ritel, *Islamic Treasury Bills,*dan *projet financing* (musyarakah atau istisna). Sedangkan untuk emisi luar negeri SBSN rencananya akan diterbitkan dalam valuta asing *United State Dollar* (USD) dan *European Euro* (EUR)[27].

Pajak

Faktor pajak sebagai unsur terkait dengan pengembangan Sukuk. Ada beragam definisi pajak, yang salah satunya adalah definisi pajak menurut Rochmat Sumitro, bahwa pajak[28] adalah iuran rakyat kepada kas negara berdasarkan UU (yang dapat dipaksakan) dengan tiada mendapat jasa timbal balik (kontra prestasi) yang langsung dapat ditunjukkan dan yang digunakan untuk membayar pengeluaran umum.

Untuk peraturan pajak obligasi didasarkan pada keputusan Perpem Nomor 6 Tahun 2002 tentang pajak penghasilan atas bunga dan diskonto obligasi yang diperdagangkan dan atau dilaporkan perdagangannya di bursa efek, dan diatur pelaksanaannya dengan Keputusan Menkeu RI Nomor 121/KMK.03/2002 dan ditetapkan pada 1 April 2002.

Pelaksanaan peraturan ini yang efektif sejak 1 Mei 2002 diharapkan dapat meningkatkan keefektifan pengenaan Pajak Penghasilan (PPh.) atas penghasilan bunga obligasi. Pengenaan pajak bunga obligasi secara tidak langsung akan membuat pelaku pasar dan investor obligasi melakukan tertib administrasi atas transaksi yang dilakukannya.

Konsep *Kaffah Thinking*

Kaffah Thinking atau pendekatan sistem merupakan pendekatan yang dilakukan dengan dalam kaitan sistem, tidak terlepas sendiri, karena bagaimanapun juga semuanya selalu berada dalam satu sistem tertentu.

Sistem, komprehensif, dan holistik dalam Islam dikenal dengan *Kâffah*, yang dinyatakan dalam al-Quran Surah al-Baqarah [2] ayat 208 yang berbunyi:

يَٰٓأَيُّهَا ٱلَّذِينَ ءَامَنُواْ ٱدۡخُلُواْ فِي ٱلسِّلۡمِ كَآفَّةً

Artinya: Wahai orang-orang yang beriman, masuklah kalian ke dalam Islam secara *Kâffah* (keseluruhan)……

Dalam piramida digambarkan pendekatan Islam, bagian 1 puncak adalah konsep Islam sebagai ontologinya*,* bagian 2 tengah adalah Sinlammim sebagai epistemologinya, dan bagian 3 dasar adalah equilibrium sebagai aksiologi dalam keseimbangan.

Kekhususan yang dimiliki oleh Ekonomi *Kâffah* adalah penjabaran dari metode Sinlammim. Hal ini sesuai dengan isi al-Quran yang berbunyi '*silmi kâffah',* dengan penjelasan bahwa kata '*silmi'* merupakan derivasi dari huruf sin lam mim. Metode Sinlammim dalam Ekonomi *Kâffah,* juga menjadi metode yang baru bagi pengembangan epistemologi system ekonomi Islam secara keseluruhan.

Indikator Makro Indonesia

Berbagai faktor makro telah memberi kontribusi pada perkembangan pasar surat berharga di Indonesia, antara lain berupa relatif stabilnya kondisi ekonomi yang tercermin dalam tingkat pertumbuhan ekonomi, inflasi yang terkendali, serta perkembangan nilai tukar Rupiah yang cenderung stabil. Selama beberapa tahun terakhir banyak kemajuan yang dicapai pemerintah Indonesia setelah terjadi krisis ekonomi yang berkepanjangan, berupa situasi moneter dan fiskal yang lebih stabil.

Tabel Indikator Ekonomi Makro Indonesia

No	Indikator	2002	2003	2004	2005	2006
1	Pertumbuhan PDB (%)	4.38	4.88	5.13	5.62	4.97
2	Inflasi (%)	10.03	5.06	6.4	17.11	10,29
3	Suku Bunga (% per tahun)					
	a. SBI 1 bulan	12.9	8.1	7.4	12.75	11.75
	b. Deposito 1 bulan	12.8	7.7	6.4	11.98	11.1
4	Cadangan Devisa (USD Miliar, akhir tahun)	32.0	36.3	35.93	34.72	39.77
5	IHSG BEJ	424.9	742.5	1,002	1,162	1,582
6	Nilai Tukar IDR (Rp/US$1)	9,311	8,600	8,939	9.000	9.000

Sumber: Biro Pusat Statistik, Bank Indonesia, Jakarta Stock Exchange, 2007

Kondisi ekonomi yang relatif stabil ini dapat dilihat dari beberapa indikator ekonomi yang berubah ke arah yang semakin baik.

Sukuk Indonesia

Berdasarkan catatan emisi Sukuk oleh Bursa Efek Surabaya sejak tahun 2002 sampai dengan tahun 2006 terdapat 17 (tujuh belas) penerbitan Sukuk. Juga sesuai dengan keputusan Ketua Badan Pengawas Pasar Modal dan Lembaga Keuangan (BapepamLK), Sukuk Korporat sampai saat ini jumlahnya masih sangat terbatas, yaitu berjumlah 17 emisi sampai akhir tahun 2006, dan berjumlah 20 emisi sampai akhir Nopember 2007 yang kesemuanya adalah Sukuk Lokal. Yang dipelopori oleh emisi Sukuk dari emiten PT. Indosat Tbk yang bergerak dalam bidang telekomunikasi, berikut adalah Daftar Efek Syariah berupa Sukuk dari tahun 2002 sampai dengan 2006 yaitu[41]:

a) Sukuk Mudharabah Indosat Tahun 2002 sebesar Rp 175 Miliar.
b) Sukuk I Mudharabah Subordinasi Bank Muamalat 2003 sebesar Rp 200 Miliar
c) Sukuk Mudharabah Bank Bukopin Tahun 2003 sebesar Rp 45 Miliar.
d) Sukuk Mudharabah Bank Syariah Mandiri Tahun 2003 sebesar Rp 200 Miliar.

e) Sukuk Mudharabah Berlian Laju Tanker Tahun 2003 sebesar Rp 60 Miliar.
f) Sukuk Mudharabah Ciliandra Perkasa Tahun 2003 sebesar Rp 60 Miliar.
g) Sukuk Mudharabah PTPN VII Tahun 2004 sebesar Rp 75 Miliar.
h) Sukuk Ijarah I Matahari Putra Prima Tahun 2004 sebesar Rp 150 Miliar.
i) Sukuk Ijarah Sona Topas Tourism Industry Tahun 2004 sebesar Rp 55 Miliar.
j) Sukuk Ijarah Citra Sari Makmur I Tahun 2004 sebesar Rp 100 Miliar.
k) Sukuk Ijarah Indorent I Tahun 2004 sebesar Rp 100 Miliar.
l) Sukuk Ijarah Berlina I Tahun 2004 emisi oleh PT Berlina Tbk sebesar Rp 85 Miliar.
m) Sukuk Ijarah I Humpuss Intermoda Transportasi Tahun 2004 sebesar Rp 125 Miliar.
n) Sukuk Ijarah Apexindo Pratama Duta I Tahun 2005 sebesar Rp 240 Miliar.
o) Sukuk Ijarah Indosat Tahun 2005 sebesar Rp 285 Miliar.
p) Sukuk Ijarah I Ricky Putra Globalindo Tahun 2005 sebesar Rp 125 Miliar.
q) Sukuk Ijarah PLN I Tahun 2006 sebesar Rp 200 Miliar.

Indikator Ekonomi Makro Malaysia

Walaupun terletak di geografis yang tidak terlalu berbeda yaitu di kawasan Asia Tenggara dan sama-sama pernah melalui krisis dunia keuangan Asia di tahun 1997, tetapi negara Malaysia menghasilkan pertumbuhan ekonomi yang stabil. Hal ini dapat dilihat dari pertumbuhan ekonomi nasionalnya yaitu *Gross Domestic Bruto* (GDP) sesuai harga konstan tahun 1987 mengalami siklus yang membaik. Pada tahun 2002 yang hanya mencapai 4,7% selanjutnya pada tahun 2003 membaik menjadi 5,1%. Berikutnya data makro ekonomi menyatakan tingkat pertumbuhan yang selalu tinggi di angka 5,2% untuk tahun 2004, kemudian meningkat lagi 5,8% pada tahun 2005, dan tidak bergerak jauh pada tahun 2006 dengan tingkat pertumbuhan ekonomi nasional sebesar 5,7%[42].

Sukuk Malaysia

Pola perdagangan secara umum pada pasar modal di Malaysia terbagi dalam dua pasar yaitu pasar utama (*primary market*) dan pasar kedua (*secondary market*) atau sering disebut sebagai pasar reguler. Dalam pasar utama terdapat penerbitan efek-efek baru yang belum pernah diperdangkan sebelumnya. Bahwa fungsi pasar utama adalah untuk meningkatkan modal bagi emiten. Sedangkan prinsip-prinsip yang digunakan dalam pasat utama antara lain qardhul hasan, mudharabah, *bai` bitsaman âjil*, murabahah, musyarakah, bai', istisna, dan ijarah. Kemudian untuk pasar kedua adalah sistem perdagangan efek-efek yang telah masuk pasar. Pola perdagangan Sukuk di pasar kedua menganut asas *bai' al-dayn*[44]. Sesuai syariah setiap penambahan atau pengurangan dari

jumlah pokok masuk dalam kategori riba[45].

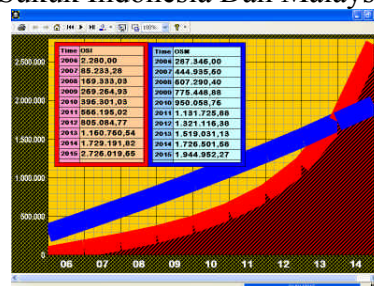
Tabel Emisi Obligasi Korporat Malaysia

Tahun	Obligasi	Obligasi Konvensional	Sukuk
2002	Emisi	137	34
	Nilai (RM Miliar)	38.362	17.654
2003	Emisi	87	31
	Nilai (RM Miliar)	35.279	12.048
2004	Emisi	75	49
	Nilai (RM Miliar)	32.679	15.161
2005	Emisi	52	64
	Nilai (RM Miliar)	31.952	34.321
2006	Emisi	49	77
	Nilai (RM Miliar)	35.436	39.953

Sumber: Bank Negara Malaysia, 2007

Waktu simulasi yang akan digunakan sesuai dengan data variabel yang sesungguhnya dari perkembangan Sukuk dalam kurun waktu tahun 2002 hingga tahun 2006. Hasil simulasi tersebut selanjutnya digunakan untuk memahami perilaku gejala atau proses serta mengetahui kecenderungan di masa mendatang.

Dari hasil analisis melalui simulasi Sukuk dari tahun 2006 hingga 2015 diperoleh hasil keluaran berupa analisis kebijakan. Kemudian dari analisis kebijakan tersebut menghasilkan output berupa prospek Sukuk di masa depan yang argumentatif dan otoritatif.

Grafik Analisis Perbandingan Perkembangan
Sukuk Indonesia Dan Malaysia

Sumber: Hasil Analisis, Milik Sendiri,
Dr.Ir.H.Roikhan.MA.MM, 2008.

Berdasarkan hasil uji simulasi yang berupa grafik simulasi dan tabel indikator untuk skenario yang dirancang, maka dapat diketahui bahwa skenario dengan adanya pengurangan pajak dan penerbitan SBSN memberikan hasil yang lebih sesuai dengan yang diharapkan. Pada skenario ini terlihat bahwa laju Sukuk paling optimal dengan

adanya insentif berupa pajak dan benchmark SBSN. Dalam pelaksanaannya untuk menjalankan skenario ini pemerintah dituntut untuk mengoptimalkan kebijakan pajak tersebut dan penerbitan SBSN secara berkala.

Kesimpulan

Dalam studi kasus sukuk dengan bantuan software modeling, penelitian ini membuktikan bahwa nilai Sukuk Indonesia (SI) di tahun 2015 berada di atas nilai Sukuk Malaysia (SM). Walaupun di tahun 2002-2006 sebagai awal perkembangan SI (Keputusan BapepamLK Kep-386/BL/2007) ternyata *market capitalization* SI masih berada jauh di bawah SM (Securities Commission. *Quarterly Report*. Kuala Lumpur: SC, 2007). Analisis kebijakan SI dipengaruhi oleh sensitivitas terhadap Sertifikat Bank Indonesia (SBI) dan *market share,* sedangkan prospek SI diperoleh dari intervensi struktural melalui insentif pajak dan penerbitan Surat Berharga Syariah Negara (SBSN).

CATATAN AKHIR

[1] Paul Ormerod. *The Death of Economics.* (London: John Wiley & Sons, 1994), h. 10. Pendekatan teori ilmu ekonomi barat gagal meramalkan adanya krisis ekonomi yang sedang melanda dunia. Lihat juga: Joseph E.Stiglitz. *Toward a New Paradigm in Monetary Economics*. Pemenang Nobel Ekonomi 2001. (Cambridge: Greenwald, 1993). Cristovam Buarque. *The End of Economics: Ethics and the Disorder of Progress* (Brazil: Zed Books, 1993).
[2] Dennis Meadow. *The Limits To Growth.* (Chichester: John Wiley, 1969), h.186. Konsep *system thinking* dengan metode *System Dynamics* berciri khas suatu kemampuan untuk memasukkan semua elemen terkait dalam ekonomi.
[3] *Iman Sugema.* The Science Of Sharia Finance. *Studium Generale Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. (Jakarta: UIN, 2008). Lihat juga: Umar Vadillo.* The Ends of Economics: An Islamic Critique of Economics. *(Granada: Madinah, 1991).*
[4] Roikhan Mochamad Aziz. *Sinlammim Kode Tuhan.* (Jakarta: Esa Alam, 2006), h.141. Islam mampu memberikan kontribusi dalam memperbaiki sistem dunia dengan pendekatan menyeluruh yaitu dengan konsep *Islam Kâffah* (QS. Al-Baqarah [2]: ayat 208) sebagai *system thinking* dan metode sinlammim sebagai *System Dynamics*nya. Http://groups.yahoo.com/group/sinlammim
[5] Roikhan Mochamad Aziz. *Sinlammim Kode Tuhan.* (Jakarta: Esa Alam, 2006), h.142. Proses menciptakan, membangun, dan mengembangkan yang baik adalah menggunakan metode. Sang Pencipta juga menggunakan metode dalam proses kehidupan, salah satunya adalah metode sinlammim. Metode ini merupakan pendekatan lebih detil, sejalan dengan peradaban komputer, era digital, nano teknologi, dan teknik akar. Sinlammim merupakan akar dari kata Islam, atau bisa dikatakan sinlammim adalah akar dari semua huruf (hijaiyah root), dan 319 adalah akar dari semua bilangan (digital root). Semakin banyak pembuktian dari sinlammim, maka semakin besar kekuatan ekonomi kaffah. Http://www.sinlammim.com
[6] (QS. Al-Baqarah [2]: ayat 208) Artinya: masuklah kalian ke dalam Islam secara Kaffah. Kaffah diintepretasikan sebagai pendekatan holistic.Berpikir holistic adalah berpikir kaffah, dalam hal ini 'Berpikir Kaffah' merupakan pendekatan yang sama dengan *System Thinking* dan metode Islamnya berupa akar kata dari Islam yaitu *Sinlammim* dapat dimaknai dengan persamaan dengan metode *System Dynamics*nya. Http://www.sinlammim.net
[7] N.E. Algra, *Kamus Istilah Hukum* (Jakarta: Bina Cipta , 1983).
[8] Lembaga Pengkajian Kebudayaan Nusantara, *Kamus Besar Ilmu Pengetahuan*, Cet ke-2 (Jakarta: BPKN, 2003) h. 734.
[9] Tim Penyusun Kamus Pusat Penelitian dan Pengembangan Bahasa Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, *Kamus Besar Bahasa Indonesia* (Jakarta: Balai Pustaka, 1988), h. 623
[10] Pada masa permulaan Islam itu terdapat istilah yang disebut dengan *Sakâ'ik*. Kata *Sakâ'ik* merupakan varian dari kata Sukuk, yang kedua kata ini merupakan plural dari kata *Sakk*. Istilah ini terdapat dalam dokumen sejarah yang dikenal dengan dokumen Genaizah.
Tulisan Genaizah adalah tulisan yang ada di dokumen Sinagog atau Mesjid di kawasan Timur Tengah, karena kata Tuhan di dokumen ini ditulis dalam bahasa Hebrew atau Arab. Perbendaharaan seperti ini di abad pertengahan biasanya tidak dimusnahkan. Sebagian besar dokumen Genaizah ditemukan di wilayah Afrika Utara dan Yaman. Nathif Adam, and Thomas Abdulkader, *Islamic Bonds: Your Guide to Issuing Structurinh and Investing in Sukuks* (London: Euromoney Books, 2003), h. 44.
[11] Sukuk adalah sertifikat dengan nilai yang sama dengan bagian atau seluruhnya dari kepemilikan harta berwujud, untuk mendapatkan hasil dan jasa di dalam kepemilikan asset dari proyek tertentu atau aktivitas investasi khusus, sertifikat ini berlaku setelah menerima nilai sukuk, di saat jatuh tempo dengan menerima dana seutuhnya sesuai dengan tujuan sukuk tersebut. The Accounting & Auditing Organization for Islamic Institutions, *Sharia Standards No. 17,* (Bahrain: AAOIFI, 2003), h. 297.
[12] Keputusan Fatwa MUI No.1 Tahun 2004 tentang bunga (*interest* / fa'idah)
http://www.mui.or.id/mui_in/fatwa.php?id=130, Website resmi MUI.
[13] Al-Quran Surat Ali Imran [3]: ayat 130. *Al-Quran dan Terjemahnya*. (Jakarta: Departemen Agama, 2003), h. 53.
[14] `Abd al-Wahhâb Khallâf, *`Ilm Usûl al-Fiqh* (Jakarta: Majlis Ala Indonesia Liddawah Islamiyah, 1972), h. 91.
[15] Iman Sugema. *The Science Of Sharia Finance.* Studium Generale Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Hidayatullah (UIN). Jakarta: UIN, 2008. Penambahan dalam transaksi ekonomi

tidak dapat dihindarkan. Bunga menyatakan adanya penambahan, *profit loss sharing* juga menyatakan adanya penambahan atau pengurangan.

[16] Menurut penulis, faktor dominan haramnya bunga selain adanya tambahan dari pokok juga karena adanya unsur kepastian yang merupakan anti tesis dari rukun Iman ke-1 (iman kepada Allah Swt.) dan ke-5 (iman kepada takdir) yang berarti konsep mendahului kehendak Allah Swt. Hal ini sesuai dengan konsep ilmu ekonomi terdahulu yang memisahkan ilmu pengetahuan dengan iman atau agama. Kecendrungan suku bunga dunia ke arah 0%, maka bunga 0% adalah haram karena memastikan bahwa masa depan pasti tetap 100%, sedangkan bagi hasil paling sesuai dengan kodrat manusia karena memang takdir ada di tangan Allah Swt.

[17] DSN, *Himpunan Fatwa*, h. 197.

[18] Muhammad al-Bashir Muhammad al-Amine, ”*The Islamic Bonds Market: Possibilities and Challenges”*, Article in *International Journal of Islamic Financial Services,* Vol. 3 No. 1, 2001, publised by Islamic Financial services Board, Kuala Lumpur, h. 7. Pemegang surat bukti investasi merupakan pihak yang terpisah yang pendapatannya diperoleh dari proyek yang dibiayai.
Fatwa Dewan Syariah Nasional MUI No. 7/DSN-MUI/IV/2000 tentang pembiayaan Mudharabah. DSN, *Himpunan Fatwa,* h. 205.

[19] Muhammad al-Amine, ”*The Islamic Bonds Market”*, p. 13. Sertifikat dengan akad musyarakah ini ini disetujui oleh Badan Keuangan Internasional (IMF) dan dianjurkan untuk mendiskusikan ukuran-ukuran yang sama tentang penerapannya dengan negara-negara muslim lain
Fatwa DSN No. 08/DSN-MUI/IV/2000 tentang pembiayaan musyarakah. DSN, *Himpunan Fatwa,* h. 48.

[20] Muhammad al-Amine, ”*The Islamic Bonds Market”*, p. 14.
Fatwa DSN No. 04/DSN-MUI/IV/2000 tentang murabahah. DSN, *Himpunan Fatwa*, h. 25. Dalam Fatwa DSN No. 4/DSN-MUI/IV/2000 tentang murabahah ini kata pihak pertama adalah Bank.

[21] Muhammad al-Amine, ”*The Islamic Bonds Market”*, p. 2.
DSN, Himpunan Fatwa, h. 29.

[22] Muhammad al-Amine, ”*The Islamic Bonds Market”*, p. 6.
Fatwa DSN No. 06/DSN-MUI/IV/2000 tentang jual beli istisna. DSN, *Himpunan Fatwa*, h. 35.

[23] Muhammad al-Amine, ”*The Islamic Bonds Market”*, p. 4. Pada saham-saham umum, pendapatan bersih pertahun dan pendapatan modal atau kerugian adalah variabel, pada sertifikat penyewaan bersama, bagian dari pendapatan yang akan datang sudah tertulis di dalam kontrak.
Fatwa DSN No. 41/DSN-MUI/III/2004 tentang Obligasi Syariah Ijarah. Fatwa DSN MUI No. 09/DSN-MUI/IV/2000 tentang pembiayaan ijarah. DSN, *Himpunan Fatwa,* h. 59.

[24] DSN, *Himpunan Fatwa,* h. 93

[25] Direktorat Kebijakan Pembiayaan Syariah, *RUU SBSN* (Jakarta: Direktorat Jenderal Pengelolaan Utang, Depkeu, 2007).

[26] Dalam UU SBSN yang telah disahkan DPR pada hari Kamis, 10 April 2008 dinyatakan bahwa surat berharga sebagai bukti atas bagian penyertaan asset SBSN. Definisi penyertaan menyatakan bahwa SBSN bukan surat utang dan penyertaan adalah bagian dari equity/musyarakah.

[27] Direktorat Kebijakan Pembiayaan Syariah Direktorat Jenderal Pengelolaan Utang (Jakarta: Depkeu RI, 2007).

[28] Rochmat, Sumitro, *Dasar-Dasar Hukum Pajak dan Pajak Pendapatan* (Bandung: Eresco, 1991), h. 1.

DAFTAR PUSTAKA

Abdillah bin Ahmad bin Muhammad bin Qudamah al Maqdisy, Abi Muhammad. *Al Mughnî 'Alâ Mukhtashar Al-Kharqî.* Beirut: Dârul Kutub Al'Ilmiyah, Juz III, 1993.

Abu Ghuddah, Abdul Sattar. *"Sharikat al-Aqd wa Sharikat al-Milk wa Tatbiqatuha fi al-Sukuk".* Paper at Fifth Shari'ah Conference. Bahrain: Accounting and Auditing Organization of Islamic Financial Institutions (AAOIFI), 2007.

Adam, Nathif, *Islamic Bonds: Your Guide to Issuing Structurinh and Investing in Sukuks* London: Euromoney Books, 2003.

Al-'Abbadi, 'Abd al-Salam Dawud. *Al-Milkiyah fi al-Shari'ah al-Islamiyyah.* Beirût: Mu'assasah al-Risalah, 2000.

Al-Amin. "*Bay' al-Ism al-Tijari wa al-Tarkhis". Majjalah Majma' al-Fiqh al-Islami.* Jeddah: Ed. 5, Vol. 3, 1988.

Al-Ayni, Abu Muhammad Mahmud ibn Ahmad. *Al-Binayah fi Sharh al-Hidayah.* Beirût: Dâr al-Fikr, Vol.11, 1990.Ormerod, Paul. *The Death of Economics.* London: John Wiley & Sons, 1994

Algra, N.E., *Kamus Istilah Hukum* Jakarta: Bina Cipta , 1983.

Al-Quran dan Terjemahnya. Jakarta: Departemen Agama, 2003.

Buarque, Cristovam. *The End of Economics: Ethics and the Disorder of Progress* Brazil: Zed Books, 1993 .

Dewan Syariah Nasional. *Himpunan Fatwa Dewan Syariah Nasional*. Edisi Kedua. Jakarta: DSN-MUI, 2003.

---------. *Himpunan Fatwa*. Dewan Syariah Nasional dan Majelis Ulama Indonesia bekerjasama dengan Bank Indonesia. Edisi Revisi. Jakarta: Gaung Persada, 2006.

Djamil, Fathurrahman, *Muhammadiyah Menjemput Perubahan,* "Muhamadiyah dan Kegamangan Soal Bunga Bank", Jakarta: P3SE STIE Ahmad Dahlan – Kompas, Jakarta, 2005.

E.Stiglitz, Joseph. *Toward a New Paradigm in Monetary Economics.* Cambridge: Greenwald, 1993 .

Forrester, Jay W. *The Systemic Basis of Policy Making in the 1990s*, Paper at Sloan School Of Management, Cambridge: MIT, 1991.

Forrester, Jay W., ,"*System Thinking and Dynamic Modelling Conference: Learning Through System Dynamics as Preparation for the 21st Century"*. Concord: MIT Press, 1994.

Forrester, Jay W., *International System Dynamics Conference*, Speech: System Dynamics-The Next Fifty Years. Boston: August 2007 .

Ibn Abidin, Muhammad Amin al-Dimashqi. *Rad al-Muhtar 'ala al-Dur al-Mukhtar.* Beirût: Dâr al-Fikr, Vol.6, 1995.

Ibn al-Athir, Majd al-Din Abi al-Sa'adat al-Mubarak. *Al-Nihayah fi Ghaîb al-Hadith wa al-Athar.* Beirût: Dâr al-Kutub al-'Ilmiyyah, 1997.

Khallâf , `Abd al-Wahhâb, *`Ilm Us̱ûl al-Fiqh* Jakarta: Majlis Ala Indonesia Liddawah Islamiyah, 1972.

Lembaga Pengkajian Kebudayaan Nusantara, *Kamus Besar Ilmu Pengetahuan*, Cet ke-2 Jakarta: BPKN, 2003.

Massachusetts Insitute Of Technology, *System Dynamics in Education Project* Massachusetts: MIT- SDEP , The MIT Press, 1969 , dengan website: http://sysdyn.mit.edu/.

Mochamad Aziz, Roikhan. Pemodelan Obligasi Syariah Indonesia Dan Malaysia Dengan Metode System Dynamics. Dissertation Doctoral Program. School of Postgraduate. State Islamic University (UIN) Syarif Hidayatullah. Jakarta, May 2008. Http://www.uinjkt.ac.id

-------- *Sinlammim Kode Tuhan.* Jakarta: Esa Alam, 2006. Http://www.tokogunungagung.co.id

--------.”Analisis Pengembangan Scripless Trading Dalam Sistem Integrasi Pada Lembaga Kliring Penjaminan, Lembaga Penyimpanan Penyelesaian, dan Bursa Efek”. Theses Magister Management, University of Indonesia, Jakarta, 1998. http://lib.pascafe.ui.ac.id/opac/themes/ng.

--------.*Jejak Islam Yang Hilang.* Jakarta: Sinlammim, 2007.

--------.”Analisis Finansial Pengembangan Angkutan Kereta Api Penumpang di Bandung Selatan”, Theses Institute Technology of Bandung, Planning and Civil Technique Faculty, Citiy and Regional Planning Concentration, Bandung, 2005. http://digilib.itb.ac.id/gdl.php?mod=search

--------.”*Tinjauan Komparatif Obligasi Syariah Antara Indonesia Dan Malaysia Pendekatan System Dynamics*”, Jurnal Ekonomi dan Kemsyarakatan Equilibrium, Vol, 5, No. 2, January-April, Jakarta, 2008. http://www.stiead.ac.id

--------,Journal Indo Islamika. Analisis Perbandingan Perkembangan Obligasi Syariah Indonesia Dan Malaysia DengN Pendekatan System Thinking. Volume June. School of Postgraduate State Islamic University (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta, 2008.

-------, “*Pengembangan Sistem Ekonomi Kaffah Dalam Islam”.* International Seminar: Islamic Economy And Social Justice: Reinforce Equity For The Common Well-Being. Department Of Sharia, Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Kediri. July 25-26, 2008.

-------, *“Berpikir Holistik Dalam Mengembangkan Obligasi Syariah Indonesia Dengan Benchmark Perkembangan Obligasi Syariah Malaysia”.* International Seminar And Symposium: On Implementations Of Islamic Economics To Positive Economics In The World As Alternative Of Conventional Economics System: Toward Development In The New Era Of The Holistic Economics. 1–3 August 2008, Universitas Airlangga-Surabaya.

-------, *“Kaffah Approach In Islamic Economics Theory*”. International Forum On Islamic Economics: International workshop On Exploring Islamic Economic Theory. Graduate Program Faculty of Economics Islamic University of Indonesia (UII), Jogjakarta. 11-12 August 2008.

Muhammad al-Amine, Muhammad al-Bashir, ”*The Islamic Bonds Market: Possibilities and Challenges”*, Article in *International Journal of Islamic Financial Services,* Vol. 3 No. 1, 2001, published by Islamic Financial services Board, Kuala Lumpur.

Meadow, Dennis. *The Limits To Growth.* Chichester: John Wiley, 1969.

Norashikin, Abdul Hamid, *Guide to the Malaysian Bond Market,* Rating Agency Malaysia Berhad, Kuala Lumpur, 2000.

Saeed, Khalid, *Development Planning And Policy Design: A System Dynamics Approach* Cambridge: Avebury, 1994.

Sterman, John D. *Business Dynamics: System Thinking and Modeling for a Complex World*. Boston: Irwin MCGraw-Hill, 2000.

The Accounting & Auditing Organization for Islamic Institutions, *Sharia Standards No. 17,* Bahrain: AAOIFI, 2003.

Tim Penyusun Kamus Pusat Penelitian dan Pengembangan Bahasa Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, *Kamus Besar Bahasa Indonesia* Jakarta: Balai Pustaka, 1988.

Vadillo, Umar. The Ends of Economics: An Islamic Critique of Economics. Granada: Madinah, 1991..

Wheat Jr, I David. *System Dynamics Review Journal,* “The Feedback Method of Teaching Macroeconomics”. John Wiley & Sons, Ltd, 2007.

Al-Zarqa, Mustafa Ahmad. *Al-Madkhal al-Fiqhi al-’Am.* Beirût: Dâr al-Fikr, Vol.1, 1968.

Al-Zaydan, Abd al-Karim. *Al-Madkhal li Dirazah al-shari’ah al-Islamiyyah.* Beirût: Muassasah al-Risalah, 1989.

Al-Zuhayli, Muhammad. *Marja’ al-’Ulum al-Islamiyyah.* Damascus: Dâr al-Ma’rifah, 1992.

Zuhailî, Wahbah. *al-Fiqh al-Islâm wa Adillatuhu*. Terj. Jakarta: Bank Muamalat, 1999.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA DIRI

Nama Lengkap : DR. IR. H. Roikhan Mochamad Aziz MM.

Tanggal Lahir : Solo, 25 Juni 1970
Alamat : Jl. Bendi Besar B1/19B, Tanah Kusir
Jakarta Selatan 12240, Indonesia

Telepon (Rumah) : +6221-7290576, Fax: +6221-7290576
(Kantor) : +6221-7496006, Fax: +6221- 7496006
(HP) : +6281-319913-199

Kewarganegaraan : Indonesia
Status : Menikah
Jenis Kelamin : Laki-Laki
No. KTP : 5305.250670.0367

PENDIDIKAN

Dasar (1977-1989)
1977-1983 **Madrasah Ibtidaiyah,** Sekolah Dasar Siang**,** Jakarta
1977-1983 **SD Negeri 01 Keb Baru**, Sekolah Dasar Pagi, Jakarta
1983-1986 **SMP Negeri XI Keb Baru**, Jakarta.
1986-1989 **SMA Negeri 70 Bulungan**, Jakarta

S-1 (1990-1995)
Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung.
- Program Sarjana, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota.
- Skripsi: "*Analisis Finansial Pengembangan Angkutan Kereta Api Penumpang di Bandung Selatan*"
http://digilib.itb.ac.id/gdl.php?mod=search

S-2 (1996-1998)
Magister Manajemen Universitas Indonesia (MM-UI), Jakarta.

- Program Master, Fakultas Ekonomi, Konsentrasi Manajemen Keuangan Perbankan.
- Tesis: "*Analisis Pengembangan Scripless Trading Dalam Sistem Integrasi Pada Lembaga Kliring Penjaminan dan Lembaga Kustodian Sentral dengan Bursa Efek di Indonesia*". http://lib.pascafe.ui.ac.id/opac/themes/ng

S-3 (2003-2008)
State Islamic University (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta

- Program Doktor, Sekolah Pasca Sarjana, Program Studi Islam, Konsentrasi Manajemen Keuangan dan Perbankan Syariah.
- Disertasi: "*Pemodelan Obligasi Syariah Indonesia dan Malaysia dengan Metode System Dynamics*". http://www.su-kuk.com

SERTIFIKASI PROFESIONAL

- Broker Dealer Certificated, 2000, Finance Ministry (Departemen Keuangan), Financial Institution and Capital Market Supervisory Department (BapepamLK), Jakarta, Indonesia

ORGANISASI

2009-Sekarang **Kurikulum Nasional Ekonomi Islam**
Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM)
Tim Inti Pengembangan Kurikulum
Ekonomi Islam D3, S1, S2.

2008-Sekarang **Ikatan Alumni Universitas Islam Negeri (IKALUIN) Jakarta**
Ketua Departemen Sistem Informasi Dan Teknologi Http://www.ikaluin.com

2008-Sekarang **Center Information Development Studies (CIDES) Jakarta**
Divisi Ekonomi Islam Http://www.cidesonline.com

2009-Sekarang **Universitas Islam Negeri (UIN) Jakarta**
Center Entrepreneur Education Development-CEED
Manager Pengembangan Kewirausahaan

KEAHLIAN

- Arabic (Active in Speaking and Writing)
  Course Language Certified, 2005
  Basic, Intermediate, Advance, Insan Institute, Jakarta
- English (Active in Speaking and Writing)
  Course Language Certified,
  Basic, Intermediate, Advance,
  LIA (Lembaga Indonesia Amerika), Jakarta

- Indonesian (Native Language)

PENGALAMAN MENGAJAR

2007-Sekarang **Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta**
Http://www.uinjkt.ac.id

Dosen, Keuangan Perbankan Islam, (Jurusan Manajemen)
Dosen, Investasi & Pasar Modal Islam, (Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan)
Fakultas Ekonomi & Ilmu Sosial
Referensi: Dr. Moh. Faisal, Prof.Dr. Abbas Gazali, Prof. Dr. Abdul Hamid, Prof. Dr. Ahmad Rodoni

Dosen, Manajemen Strategi Islam (Prodi Sistem Informasi)
Dosen, Dasar Ekonomi Islam (Prodi Sistem Informasi)
Dosen, Perbanakn Islam (Prodi Sistem Informasi)
Fakultas Sains & Teknologi
Referensi: Dr. Sopyansyah, Dr. U. Maman

2007-Sekarang **Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Ahmad Dahlan, Jakarta**
Http://www.stiead.ac.id

Dosen, Manajemen Investasi & Portfolio (Jur. Manajemen)
Dosen, Ekonomi Islam (Jurusan Manajemen)
Dosen, Ekonomi Islam (Jurusan Akuntansi)
Referensi: Prof.Dr.H.Fathurrahman Djamil, MA.

Dosen, Statistik Islam
Dosen, Investasi & Pasar Modal Islam
Ketua Prodi Pasar Modal Islam
S2 Keuangan Syariah, Pasca Sarjana STIEAD
Http://pasca.stiead.ac.id
Referensi: Achjar Ilyas, SH, MA, MM.

2008-Sekarang **Insitut Agama Islam Negeri (IAIN) Lampung**
Dosen, Ekonomi Makro Mikro Islam
S2 Keuangan Syariah, Pasca Sarjana IAIN
Referensi: Dr. Wan Jamal, MA.

2009-Sekarang **Mubarakah Institute-Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Ahmad Dahlan, Jakarta**
Dosen, Manajemen Keuangan Islam
Dosen, Ekonomi Makro Mikro Islam
Dosen, Investasi & Pasar Modal Islam

Ketua Prodi Pasar Modal Islam
S2 Keuangan Syariah, Pasca Sarjana
Referensi: Dr. H. Jafril Khalil, MA.

2009-Sekarang **Universitas Muhammadiyah Banten, Serang**
Dosen, Statistik Islam
Dosen, Investasi & Pasar Modal Islam
Ketua Prodi Pasar Modal Islam
Kordinator, Statistik Islam
Referensi: Prof. Dr. Ir. H. Koesmawan, MBA.

PENGALAMAN KERJA

2008-Sekarang **Departemen Agama, Republik Indonesia**
Staf Ahli, Lembaga Keuangan Haji Indonesia
Direktorat Jenderal Haji

2005-Sekarang **Sinlammim Investment Entrepreneur, Jakarta**
Associate Director
Divisi Korporasi dan Pemasaran

2004-2005 **Reuters, Plc, Jakarta, Indonesia**
Financial Dealing System Division
Transaction System In Capital Market And Central Banks.

2003 - 2005 **Moneyline, Inc., Jakarta, Indonesia**
Internet Financial System Division
Development The System Database On Internet Technology
.
2001 - 2003 **Telerate, Pte. Ltd., Jakarta, Indonesia**
Technical and Fundamental Division
Technical and Fundamental Specialist For Treasury System

1999 - 2001 **Bridge Information System, Jakarta, Indonesia**
Research And Marketing Division
Development Financial Engineering of BI and IDX

1997 - 1999 **Dow Jones Markets Inc., Jakarta, Indonesia**
Risk Management Division
Implementation of Front to Back Office System in Banking and Securities.

MOTIVATOR SEMINAR

- Pembicara Tunggal dan Motivator Leadership dalam Seminar Sehari Penuh: *Kepemimpinan Di Era Global.* Kerjasama Perhimpunan Bank Perkreditan Rakyat Indonesia (Perbarindo) dan Sinlammim Learning Management (SLM), Tegal, Jawa Tengah 17 Februari 2009.
  Http://groups.yahoo.com/group/slm-perbarindo

PEMBICARA SEMINAR

- Narasumber Round Table Discussion: Pengelolaan Haji dan Information Communication Technology (ICT). Kerjasama Tabung Haji Malaysia, Jabatan Kemajuan Islam Malaysia, Litian Holding Berhad, dan Departemen Agama RI. Jakarta, 23 Maret 2009.

- Narasumber Round Table Discussion: Manajemen Sistem Informasi Lembaga Keuangan Haji. Kerjasama Tabung Haji Malaysia, UIN Jakarta, CEED UIN, dan Departemen Agama RI. Jakarta, 24 Maret 2009.

- Narasumber Round Table Discussion: Teknokrasi Pemodelan Ekonomi Islam. Pengembangan Kurikulum Ekonomi Islam. Kerjasama Departemen Pendidikan Nasional, STIE Ahmad Dahlan, PTM dan IAEI. Jakarta 19 Maret 2009.

- Narasumber Roud Table Discussion: Pengembangan Manufaktur Islam. Kerjasama CEED UIN dan Panasonic. Jakarta 11 Maret 2009.

- *Speaker* in Studium General: *The Application Of Information System In Islamic Banking Toward The Global Technology*. Information System Department, Science & Technology Faculty, State Islamic University (UIN), Jakarta, Indonesia. November 7, 2008. (Referee: Dr. Sopyansyah, Dean of FST-UIN)

- *Speaker* in Studium General: *The Application Of Mathematics Based On Al-Quran*. Mathematics Department, Science & Technology Faculty, State Islamic University (UIN), Jakarta, Indonesia. October 22, 2008. (Referee: Dr. Sopyansyah, Dean of FST-UIN)

- *Speaker* in 6th International Islamic Finance Conference on *Innovation In Islamic Finance: A Fast Track To Global Acceptance*. Monash University Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia. October 13-14, 2008. (Referee: Prof. Dr. Bala Shanmugam, FCPA. Chair Accounting & Finance)

- *Speaker* in 2nd National Seminar on Islamic Financial System. Institute Technology of Bandung (ITB) Bandung, Indonesia. September 6, 2008. Http://sbm.itb.ac.id/syariah (Referee: Prof. Surna T. Djajadiningrat, Ph.D. Dean of School Business Management)

- *Joint Paper* in International Muamalah Seminar (IMS) on *Unlocking Islamic Banking and Finance in Indonesia*. Gran Melia Hotel, Jakarta, Indonesia. August 27-28, 2008. (Referee: Prof. Dr. Fathurrahman Djamil, MA).

- *Speaker* in International Forum in Islamic Economics, International Workshop on "*Exploring Islamic Economic Theory*". Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Islamic University of Indonesia (UII), Jogjakarta, Indonesia, August 2008. (Referee: Prof. Dr. Abdul Ghaffar Ismail, Director of Ekonis, UKM, Malaysia).

- *Speaker* in International Seminar and Symposium: "*On Implementations Of Islamic Economics To Positive Economics In The World As Alternative Of Conventional Economics*

System: Toward Development In The New Era Of The Holistic Economics". The Indonesian Association Of Islamic Economist (IAEI). University Of Airlangga, Surabaya, East Java, August 2008. (Referee: Prof. Dr. Soeroso, Dean of Graduate School, Unair).

- *Speaker* in National Seminar: "*Islamic Bonds Implementation For Asset Securitization To Boost Development At Local Government*". Center for Information and Development Studies (CIDES), Jakarta, May 2008. (Referee: CIDES).

- *Moderator* in National Seminar, "*Islamic Capital Market: Performance and Prospect*", School Of Economic Studies (STIE) Ahmad Dahlan, Jakarta, Indonesia, 2008. (Referee: Prof. Dr. Fathurrahman Djamil, MA. Director of STIEAD).

PESERTA SEMINAR

- Seminar & Workshop: Financial Literacy and Investor Education in Indonesia, BapepamLK-Australia Stock Exchange-Daiwa Institute Research Japan, Ritz Carlton, Jakarta, 29 May 2009

- Seminar International: Muzakarah Cendekiawan Syariah Nusantara, ISRA-DSN-MUI-MAKIN, Mercure, Jakarta, 25-26 May 2009

- Seminar Kepemimpinan dan Organisasi: "*An Afternoon With Dr. Peter Senge: Limits To Growth".* Dr. Peter Senge, Hotel Indonesia, Jakarta, Februari 2009.

- Seminar Hasil Penelitian: *Inflation In Dual Monethary System. Bank Perkreditan Rakyat Syariah (BPRS) Outlook 2009.* Bank Indonesia, Jakarta, Februari 2009.

- Seminar: *Perkembangan Tabung Haji Di Malaysia: Pengelolaan Haji, Manajemen Keuangan dan Investasi, Manajemen Hukum dan Perundangan, Manajemen Sumber Daya Manusia.* Tabung Haji, Kuala Lumpur, Malaysia, 13 Januari 2009.

- Seminar: *Perkembangan Zakat Waqaf, Haji, dan Warisan Di Malaysia*. Jabatan Wakaf, Zakat, Dan Haji, (Jawhar), Jabatan Perdana Menteri, Kerajaan Malaysia. Putrajaya, 14 Januari 2009.

- Seminar: *Perkembangan Keislaman di Malaysia*. Jawatan Kemajuan Islam Malaysia (Jakim), Kerajaan Malaysia, Putrajaya, 15 Januari 2009.

- Kongres Ekonomi Islam Ketiga (KEI-3). *Menggerak Potensi Memperkasa Ekonomi Ummah.* Kuala Lumpur, Malaysia, 12-15 Januari 2009

- Seminar: *Konsolidasi Zakat Dan Wakaf*. Direktorat Jenderal Pembinaan Masyarakat (Dirjen Binmas), Departemen Agama Republik Indonesia, Nopember 2008.

- Seminar and Workshop: "*Sharia and Finance Principals on Sukuk*". Bidakara Hotel, Jakarta, June 2008.

- Seminar and Workshop: "*Sharia and Finance Principals on Sukuk*". Islamic Economist Association (IAEI). Hotel Bidakara, Jakarta, June 2008.

- The International Conference On *Islamic Capital Market: Regulations Products And Practices With Relevance To Islamic Banking And Finance*. 27-29 August 2007, Islamic Research And Training Institute (IRTI), Jakarta

- International Seminar And Colloquium, *Development Of Islamic Financial System In Indonesia Today And Challenge, Opportunity For Tomorrow*. 1-2 September 2006, Auditorium, Bandung Institute Of Technology, (ITB), Bandung.

- National Seminar. *Challenge and Opportunity in Sovereign Islamic Bonds (Sukuk) Seminar*. 28 September 2005, Finance Department – Republic Of Indonesia, Jakarta.

- Round-table Discussion on *International Islamic Sovereign Bond (Sukuk) Seminar*, 23-24 September 2004, Bank Indonesia, Jakarta

- International Conference on *Islamic Banking, Risk Management Regulation & Supervision*, 30 September–3 October 2003, Bank Indonesia, Jakarta.

PUBLIKASI

BUKU

1. "*Sinlammim Kode Tuhan",* Esa Alam, Jakarta, 2006
2. "*Jejak Islam Yang Hilang*", Sinlammim, Jakarta, 2007.

JURNAL

1. "*Tinjauan Komparatif Obligasi Syariah Antara Indonesia Dan Malaysia Pendekatan System Dynamics*", Jurnal Ekonomi dan Kemsyarakatan Equilibrium, Vol, 5, No. 2, Januari-April, Jakarta, 2008.

PROMOTOR

Promotor Pendamping, Tesis: Diana, Implementasi Pajak PPN dalam Obligasi Syariah Ijarah, Universitas Indonesia, UI, Jakarta, Desember 2008.

MODUL

1. Modul: Perbankan Keuangan Islam, 2008
2. Modul: Manajemen Strategi Islam, 2008
3. Modul: Perbankan Islam, 2009.
4. Modul: Dasar Ekonomi Islam, 2009.

5. Modul: Ekonomi Makro Mikro Islam, 2009.
6. Modul: Statistik Islam, 2009.

PROSIDING DAN PAPER

1. *The Mistery Of Digital Root Based On Sinlammim Method*. Proceeding. Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung, Indonesia. October 2008.
2. *The Root Of Mathematics And Science Is Level Compared With Religious Thinking*. Proceeding. State Islamic University (UIN) Jakarta, Indonesia. October 2008.
3. *The Sukuk Competition Between Indonesia and Malaysia With System Dynamics*. Proceeding. University Malaysia Sabah, Labuan, Malaysia. November 2008.
4. *The Application Of Mathematics In Information System Based On Al-Quran*. Working Paper, Studium General, State Islamic University (UIN) Jakarta, Indonesia. October 2008.
5. *The Assimilation Of Sinlammim Into System Thinking In The Quantitative Method With Modeling On Sukuk As Islamic Economic Instrument*. Proceeding. University Of Malahayati, Lampung, Indonesia. October 2008.
6. *The Future Of Sukuk Between Malaysia and Indonesia Based on System Thinking*. Proceeding. Monash University, Sunway Campus, Malaysia. October 2008.
7. *Sukuk Dynamics In System Thinking*. School Of Business (SBM), Institute Technology Bandung (ITB), Bandung, Indonesia. September 2008.
8. *Kaffah Approach In Islamic Economics Theory*. Journal. University Islamic Indonesia (UII), Jogjakarta, Indonesia. August 2008.
9. *Holistic Thinking To Develop Islamic Bonds In Indonesia*. Proceeding. IAEI – University Airlangga (Unair), Surabaya, Indonesia. August 2008.

KURSUS DAN PELATIHAN

- Forex, Money Market And Corporate Trading By Dow Jones, Jakarta, 1997
- Indonesia Government Securities Trading By Surabaya Stock Exchange, Jakarta, 1998
- Risk Management System: By Storm Technology, Jakarta, 1999
- Government Bank: Time Deposit And Lending Rate By BNI, Jakarta, 2000
- Technical Analysis: Fundamental and Advanced Analysis, Jakarta, 2001
- Treasury Trading Room System: By Telerate, Jakarta, 2002
- Central Bank: SBI And Tbills For Monetary Management By Bank Indonesia, Jakarta, 2003
- Corporate Finance: Financial Report Analysis By Moneyline, Jakarta, 2004
- Financial Instruments: Regional Economic Indicator Performance By S&P, Jakarta, 2005
- Fixed Income: Yield Book Calculator By Salomon Smith Barney, Jakarta, 2005
- Two Days Training In System Dynamics
  Learning Labotary, Post Graduate, University Of Indonesia, Jakarta, 2007

KOMPUTER DAN INFORMASI TEKNOLOGI

- Office Computer Skills: Microsoft Office, Presentation, Antivirus, Burn, Internet, Multimedia, System, Zip, Utilities Tools, and Hardware and Peripherals Upgrading and Repairing.
- Internet Skills: Mozilla 1.5, Netscape Navigator 7.0, Internet Explorer 7.0, Mailing List, Homepage, HTTP, FTP, HTML, Intranet, Modem, Web Site, Web Server, Web Hosting, Linux, Open Source.
- Network Skills: ADSL, TCP/IP, LAN/WAN, ISDN, DOV Line, Router, Hub.
- Financial Program Software Skills: DowJones Workstation, STORM Risk Management System, Telerate Workstation, Bridge Workstation, Bridge Station, Active1, ActiveX, BDDE Link, , Telerate Channel, Bridge Channel, Webstation, Trading Room System: DJTRS, TTRS, BTRS, MTRS, Bridge Feed 4.0, JEX Server System, Solitaire System, Merlin System, JTOP System, Bridge Collector System, Contribution System, Yield Book Calculator, Teletrac, Metastock, Tradestation, Cobra.

KETERAMPILAN

1. Piano Klasik
   Yamaha Musik Indonesia (YMI), Jakarta dan Yayasan Pendidikan Musik (YPM), Jakarta, 1979-1989.
2. Gitar Klasik
   Yayasan Musik Indonesia (YMI), Jakarta 1983-1985.

DAKWAH DAN KOMUNIKASI

1. Khotib tetap Mesjid Al-Maghfirah, Gandaria, Jakarta, dan Mesjid Istiqomah, Permata Hijau, Jakarta, sejak 2005.
2. Penceramah tetap pada Majelis Taklim Komplek Departemen Perhubungan, Pondok Pinang, Jakarta, dan Majelis Taklim As-Salam, Cikajang, Jakarta, sejak 2005.
3. Penceramah pada Hari Besar Islam, Jakarta, sejak 2005.
4. Penasehat Pernikahan, Jakarta, sejak 2006.
5. Pembaca Doa Resepsi Pernikahan, Jakarta, sejak 2006.

Jakarta, Mei 2009

(DR.IR.H.Roikhan.MA.MM)